エアサンプラーシリーズ

AIR SAMPLER SERIES

INDEX

ハイボリウムエアサンプラー……2
ローボリウムエアサンプラー……7
基準流量計 ……10
アンダーセンサンプラー……11
PM2.5エアサンプラー ……12

SIBATA

ハイボリウムエアサンプラー

HV-RW型（粉じん用／ダイオキシン用）

高流量で大気中の有害物質を捕集する、設置用全天候型ハイボリウムエアサンプラーです。
流量設定範囲100L／min～1200L／minとワイドレンジです。

特徴1

部品を取り替えることで粉じん用にもダイオキシン用にも、目的に合わせたサンプラーとして使用できます。急な測定需要に対応する為の予備器としての運用にも便利です。

RW型へ変更する際の捕集対象物質に合わせた購入品例

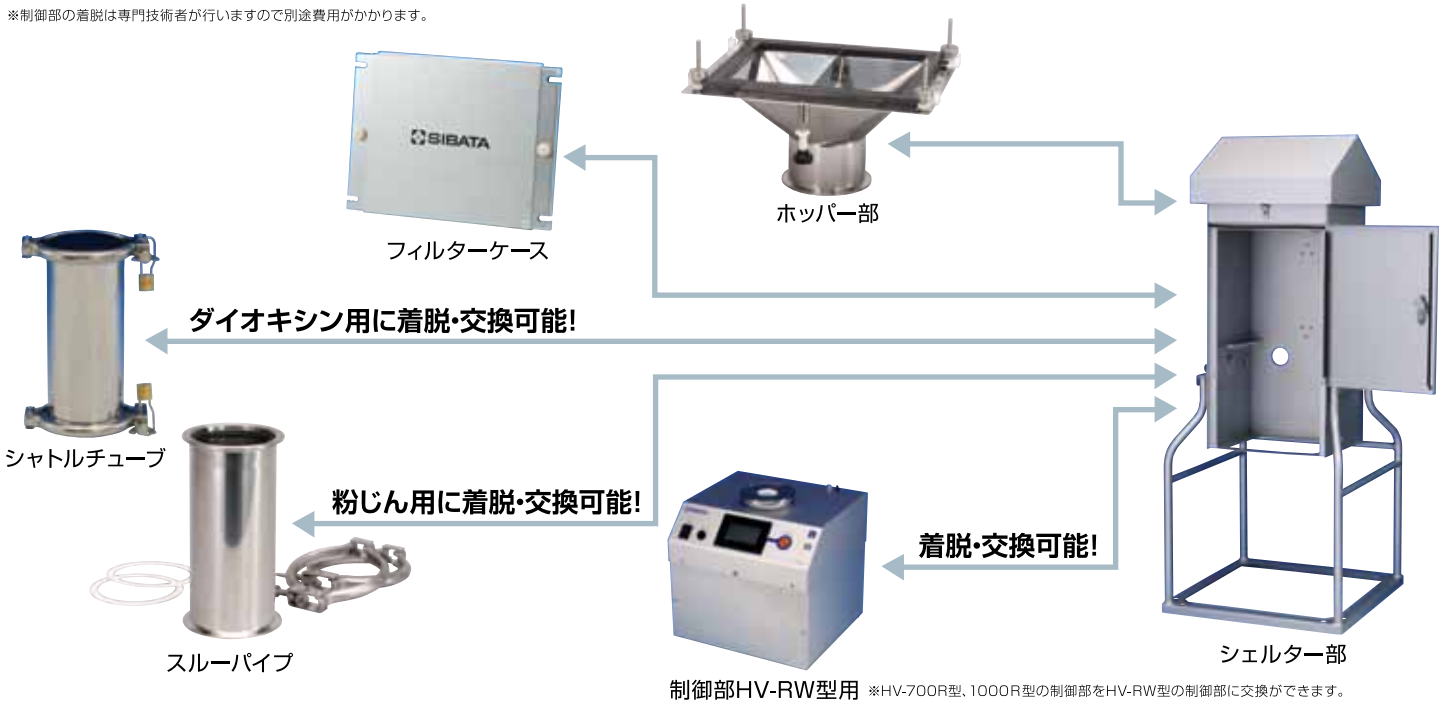
現在の所有品	捕集対象物質	シェルター HV-RW-S1型 080130-1205	制御部 HV-RW-K1 080130-1200	ホッパー部 080130-1206	フィルターケース 080130-0973	シャトルチューブ 080130-0971	スルーパイプ 080130-0975
新規購入※1	粉じん	●	●	●	●	―	●
	ダイオキシン	●	●	●	●	●	―
HV-RW型 粉じん仕様	ダイオキシン	―	―	―	―	●	―
HV-RW型 ダイオキシン仕様	粉じん	―	―	―	―	―	●
HV-1000R型 粉じん用	粉じん	―	●	―	―	―	―
	ダイオキシン	―	●	―	―	●	―
HV-1000R型 ダイオキシン用	粉じん	―	●	―	―	―	●
	ダイオキシン	―	●	―	―	―	―
HV-700R型	粉じん	―	●	―	―	―	●
	ダイオキシン	―	●	―	―	―	―

※1捕集対象物質に合わせたセットコードがあります。
※別途捕集対象物質に合わせたフィルター、ウレタンフォームをご用意ください。

特徴2　ブロワーを含む機器制御部のみでも購入可能

- 制御部の交換だけでHV-1000R型やHV-700R型をHV-RW型にグレードアップさせることができます。
- HV-1000R型、HV-700R型およびHV-RW型所有の場合、必要な部位だけの交換で対応できますので、機器の更新費用を抑えられます。
- シェルターを固定していても制御部のみを外し、修理が行えます。

※制御部の着脱は専門技術者が行いますので別途費用がかかります。



※HV-700R型、1000R型の制御部をHV-RW型の制御部に交換ができます。

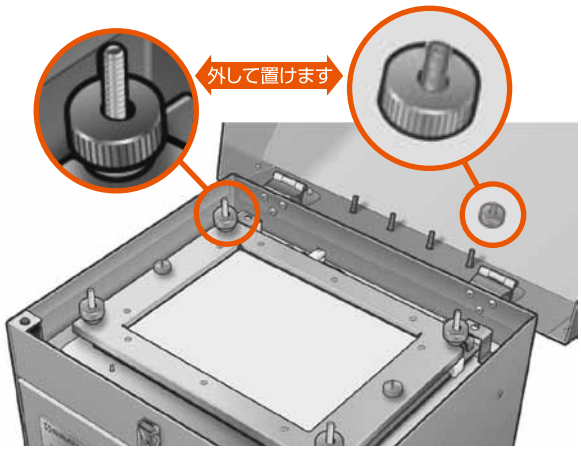
特徴3　折りたたみ式で、移動、保管に便利

特徴4　タッチパネル式液晶画面（バックライト付）

※基本操作はHV-700R型／1000R型と同じです。

特徴5　従来機（HV-Rシリーズ）の機能を継承

- 静音設計（HV-Fシリーズ比）
- 測定データの記録機能搭載
- 定流量機能搭載
- 流量補正機能（20℃ 1気圧、25℃ 1気圧、実流量）搭載
- エラー項目の記録機能搭載
- HV-1000R、HV-700R用オプション品使用可能
- フィルターケース取付部に“クイッククランプノブ”を採用



フィルターケース取付部“クイッククランプノブ”

仕　様

品目コード	080130-1201	080130-1203
型式	HV-RW(粉じん用)	HV-RW（ダイオキシン用）
標準吸引流量	1000L/min(角型ろ紙QR-100)	100または700L/min (角型ろ紙QR-100+ウレタンフォーム2コ)
設定流量範囲	100～1200L/min	
流量精度	設定流量に対し±5%以内	
流量検出	差圧検出方式	
吸引ポンプ	ブラシレスブロワー	
ろ紙	8”×10”角型ろ紙	
ウレタンフォーム	−	φ90×50mm
表示部	タッチパネル式液晶画面（バックライト付）	
停電処理	停電復帰後、停電前の動作状態を継続	
シェルター部	使用材質：アルミニウム（折りたたみ可能）	
使用温度範囲	0～40℃	
電源	AC100V　10A	
寸法	使用状態：575（W）×575（D）×1420（H）mm、採取口高さ：1210mm（設置面から） 折りたたみ状態：575（W）×575（D）×960（H）mm	
質量	約31kg	
構成	シェルター1式、制御部1式、ホッパー部1式 フィルターケース1式、スルーパイプ1式	シェルター1式、制御部1式、ホッパー部1式 フィルターケース1式、シャトルチューブ1式
価格¥	650,000	725,000

※捕集フィルターは付属されていません。別途ご用意ください。

制御部HV-RW型用

品目コード	080130-1200
型式	HV-RW-K1
設定流量範囲	100～1200L／min
流量精度	設定流量に対し±5%以内
流量検出	差圧検出方式
吸引ポンプ	ブラシレスブロワー
表示部	タッチパネル式液晶画面（バックライト付）
停電処理	停電復帰後、停電前の動作状態を継続
使用温度範囲	0～40℃
電源	AC100V　10A
価格¥	410,000

※シェルター部に組み込まない状態では稼働できません。

シェルター部

品目コード	080130−1205
型式	HV-RW-S1
寸法	使用状態: 575(W)×575(D)×1420(H)mm 採取口高さ:1210mm(設置面から) 折りたたみ状態: 575(W)×575(D)×960(H)mm
価格¥	120,000

ハイボリウムエアサンプラー

HV-500R型

工場などの作業環境における粉じん測定に

吸引流量100～800L／min用に設計された可搬型ハイボリウムエアサンプラーで、
現場での捕集、移動も容易です。
様々なオプションと組み合わせることにより、
作業環境・大気環境中のエアサンプラーとして多用途に使用できます。

特　徴

- 定流量機能搭載
- 測定データの記録機能搭載
- タッチパネル式表示部を採用
- リークチェックが可能 注）リークチェックには別売のリークチェック用ゴム板が必要です。
- 流量補正機能の充実（20℃1気圧／25℃1気圧／実流量）
- オプションの分粒装置との組み合わせで、10μm以上100%カットのサンプリングも可能

HV-500R型 総粉じん用
分粒特性：オープンフェース

HV-500R-4S型 作業環境PM4用
分粒特性：4μm50%

仕　様

品目コード		080130-31	080130-304
型式		HV-500R(粉じん用)	HV-500R-4S
分粒特性		オープンフェース	4μm50%カット
標準吸引流量		500L/min(φ110mmガラス繊維フィルター、1枚装着時)	
設定流量範囲		100～800L/min	
流量検出		差圧検出方式	
吸引圧力		−160hPa（500L/min）	
流量精度		設定流量に対し±5%以内	
吸引ポンプ		ブラシレスブロワー	
表示部		タッチパネル式液晶画面（バックライト付）	
停電処理		停電復帰後、停電前の動作状態を継続	
使用温度範囲		0～40℃	
電源		AC100V　50／60Hz　10A	
本体寸法		425（W)×200（D)×270（H）mm	
質量		約8kg	
付属品	ろ紙	ろ紙クリップ　1式 φ110mmガラス繊維フィルター　GB-100R-110A（10枚）	ろ紙クリップ　1式 φ110mmガラス繊維フィルター GB-100R-110A（10枚） φ110mmフッ素樹脂処理ガラス繊維フィルターT60A20（50枚）
	捕集板	−	金属板
価格¥		450,000	543,000

※瞬間流量、積算流量は25℃、1気圧の値に自動修正されています。（20℃・1気圧、もしくは実流量に補正することもできます。）
※装置内吸引空気温度が高温になると温度保護装置が作動してブロワーモーターを停止します。

焼却炉や廃棄物焼却施設解体工事のダイオキシンサンプリングに

ハイボリウムエアサンプラーHV-500R型は、シャトルチューブなどのオプション品との
組み合わせによりダイオキシン類の捕集も可能になります。
HV-500RD型、HV-500RD1型は可搬型のダイオキシンサンプラーです。
HV-500RD型はφ110mm丸型フィルターを、HV-500RD1型は8”×10”角型フィルターを
取り付ける構造になっています。

特　徴

- ウレタンフォームを装着したダイオキシン類の捕集が可能
- 定流量装置内蔵
- 積算流量、吸引圧力、瞬時流量をデジタル表示
- ブラシレスモーターを採用し、排気口からの発じんを抑制
- 騒音対策済み

HV-500RD型
最大吸引流量：400L／minのダイオキシンサンプラー

HV-500RD1型
最大吸引流量：800L／minのダイオキシンサンプラー

仕　様

品目コード	080130-301	080130-302
型式	HV-500RD(ダイオキシン用)	HV-500RD1（ダイオキシン用）
最大吸引流量	400L/min（φ110mm QR-100　1枚+ウレタンフォーム2コ装着時）	800L/min（8”×10”QR-100 1枚+ウレタンフォーム2コ装着時）
設定流量範囲	100～800L/min	
流量検出	差圧検出方式	
流量精度	設定流量に対し±5%以内	
吸引ポンプ	ブラシレスブロワー	
表示部	タッチパネル式液晶画面（バックライト付）	
停電処理	停電復帰後、停電前の動作状態を継続	
使用温度範囲	0～40℃	
電源	AC100V　50／60Hz　10A	
寸法	約668（W）×200（D）×271（H）mm	約833（W）×310（D）×271（H）mm
質量	約12kg	約13.5kg
構成	本体（HV-500R型）1台 シャトルチューブ　1式 シャトルチューブ取付部品セット　1式	本体（HV-500R型）1台 シャトルチューブ　1式 シャトルチューブ取付部品セット　1式 角型フィルターホルダー　1式
付属品	φ110mm　QR-100　10枚、ウレタンフォーム10コ	8”×10”QR-100　10枚、ウレタンフォーム10コ
価格¥	615,000	698,000

※瞬時流量、積算流量は25℃、1気圧の値に自動補正されています。(20℃・1気圧、もしくは実流量に補正することもできます。)
※装置内吸引空気温度が高温になると温度保護装置が作動してブロワーモーターを停止します。
※400L／min以上で使用される場合は、HV-500RD1型をご使用ください。
※ダイオキシン用・作業環境PM4用で使用するオプション品はHV-500F（旧型）シリーズと共通です。HV-500RD1型の角型フィルターホルダーはHV-500FD1型用（旧型）にも使用できます。

ハイボリウムエアサンプラー用　スペアパーツ・オプション・消耗品

HV-500R型／-500F型用スペアパーツ・オプション

PM4分粒装置 4μm50%カット
品目コード 080130-0874
※金属捕集板式慣性衝突方式
（公社）日本作業環境測定協会　型式認定製品
¥70,000

SPM分粒装置 10μm100%カット
品目コード 080130-042
※スリットろ紙式慣性衝突方式
¥38,000

PM10分粒装置 10μm50%カット
品目コード 080130-045
※スリットろ紙式慣性衝突方式
¥45,000

PM2.5分粒装置 2.5μm50%カット
品目コード 080130-047
※スリットろ紙式慣性衝突方式
PM2.5分粒特性の実証試験は未実施です。
¥45,000

グリスガイド PM4分粒装置用
品目コード 080130-037
¥3,000

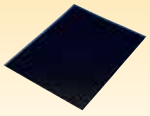
フィルターケース蓋付 φ110mm用 5コ
品目コード 080130-035A
¥5,300

ろ紙クリップ φ110用
品目コード 080130-0871
¥30,000

リークチェック用ゴム板（HV丸形）
品目コード 080130-0904
※HV-500R型／-500RD型専用
HV-500F型／-500FD型には使用できません。
¥2,000

HV-RW型／-700R型／-700F型／-1000R型／-1000F型用スペアパーツ・オプション

フィルターケース
8”×10”角形フィルター用
品目コード 080130-0973
¥42,000

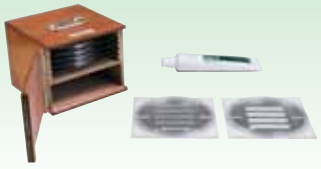


リークチェック用ゴム板（HV角形）
品目コード 080130-0906
※HV-RW型／-700R型／-1000R型専用
HV-700F型／-1000F型には使用できません。
¥2,500

SPM分粒装置 10μm100%カット
品目コード 080130-061
※スリットろ紙式慣性衝突方式
¥90,000

PM10分粒装置 10μm50%カット
品目コード 080130-065
※スリットろ紙式慣性衝突方式
¥98,000

PM2.5分粒装置 2.5μm50%カット
品目コード 080130-067
※スリットろ紙式慣性衝突方式
PM2.5分粒特性の実証実験は未実施です。
¥98,000



金属捕集板セット
PM4分粒装置用
品目コード 080130-033
¥23,000
金属捕集板×5枚、フィルターケース蓋付×6コ
グリスガイド×1枚、グリス×1コ、収納箱×1コ

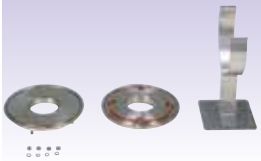
ダイオキシン捕集用スペアパーツ・オプション

（HV-500RD／-500FD／-500RD1／-500FD1／-RW／-700R／-700F／ -1000R／-1000F）

シャトルチューブ

ウレタンホルダー

クランプ



シャトルチューブ取付部品セット

角形フィルター
ホルダー

短型ホルダー

品目コード	品名	規格	価格¥
080130-0971	シャトルチューブ	SUS外筒×1コ、搬送用蓋×2コ、クランプ（かぎ付）×2コ、ウレタンホルダー（ウレタン含まず）×1コ	115,000
-0970	シャトルチューブ本体	SUS外筒×1コ、搬送用蓋×2コ、クランプ（かぎ付）×2コ※ウレタン含まず	110,000
-0972	ウレタンホルダー	ウレタン用ガラス製内筒（ウレタン含まず）	15,000
-0994	クランプ	シャトルチューブ用　かぎ無し	6,500
-0872	シャトルチューブ取付部品セット	HV-500RD／HV-500FD／-500RD1／-500FD1用サニタリーフランジ（オス、メス）×各1コ、シャトルチューブ用スタンド×1コ、テフロンリング×1コ、ネジ×1式、六角レンチ×1コ	50,000
-0873	角形フィルターホルダー	HV-500RD1／-500FD1用	118,000
-0991	短型ホルダー	ウレタンホルダー（ガラス）×1コ、ステンレスケース×1コ、取り出し用金具×1コ、PTFEパッキン	50,000
-09911	ウレタンホルダー 短型ホルダー用	短型ホルダー用	38,000

※角形フィルターホルダーはシャトルチューブとシャトルチューブ取付部品を併用してご使用ください。

消耗品

品目コード	品名	規格	価格¥
080130-602110	フッ素樹脂ガラス繊維フィルター	φ110mm　50枚入　T60A20	28,500
-031	ガラス繊維フィルター	φ110mm　100枚入 GB-100R-110A型	31,000
-051	ガラス繊維フィルター	8”×10”角形フィルター　50枚入 GB-100R-810A型	47,000
-034	石英繊維フィルター	φ110mm　100枚入　QR-100型	49,000
-053	石英繊維フィルター	8”×10”角形フィルター　50枚入 QR-100型	70,000
-032	ガラス繊維フィルター	φ110mm　100枚入 GB-100R-110B型スリット付	23,000
-052	ガラス繊維フィルター	126mm×166mm　100枚入 GB-100R-810B型　スリット付	58,080
-036	グリス	HV-500R-4S／-500F-4S用　100g	5,000
-0941A	ポリウレタンフォーム	φ90mm×50mm 10コ入	5,000
-056A	活性炭繊維フェルト	φ84mm　10枚入	15,000

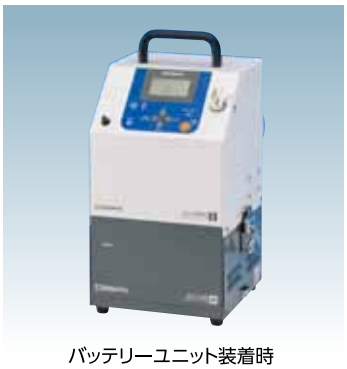
ローボリウムエアサンプラー

ローボリウムポンプ LV-40BW型

ローボリウムポンプ LV-40BW型

バッテリーユニット BU-24B型

バッテリーチャージャー BC-100B型



バッテリーユニット装着時

交流・直流両電源に対応した小型携帯型の吸引ポンプです。
作業環境や大気環境中の粒子物質の測定などをはじめ、
様々なサンプリング用の吸引ポンプとして使用できます。

特　徴

- バッテリーユニットとの併用で電源の無いところでも使用できます。
- 5.0～40.0L/minの広範な吸引流量設定が可能です。
- 定流量機能がついていますので、負荷の増加による流量低下を抑えています。
- タイマー機能があります。
- バッテリーユニットは過充電防止機能がついています。

仕　様

ローボリウムポンプ LV-40BW型

品目コード		080800-045
型式		LV-40BW
設定流量範囲		5.0～40.0L/min
吸引ポンプ		ダイヤフラムポンプ
瞬時流量表示範囲		4.0～50.0L/min
定流量使用範囲		5.0L/min:5～35kPa 10.0L/min:0～35kPa 20.0L/min:0～22kPa 30.0L/min:0～12kPa 40.0L/min:0～6kPa
積算流量表示範囲		0.000～999.999㎥
流量精度		設定流量値に対し±5%
時間設定・表示範囲		0.00～999.59時間.分
時刻設定・表示範囲		YY/MM/DD/hh/mm/ss (年／月／日／時／分／秒)
表示範囲	大気圧	800～1100hPa
	圧力損失	0.0～50.0kPa
	気温	−10.0～45.0℃
内蔵流量計		マスフローセンサー
表示部		液晶表示器(バックライト付)
使用温度範囲		0～40℃
電源		AC100V※ 50/60Hz　1AまたはDC24V (オプション専用バッテリーユニット BU-24Bとの併用による)
寸法(突起部は除く)		200(W)×200(D)×285(H)mm
質量		約5kg
価格¥		400,000

※電源ケーブルを別途用意することによって、
AC100V以外にも240Vまでの対応ができます。

バッテリーユニット BU-24B型

品目コード	080800-041
型式	BU-24B
バッテリー	DC24V鉛蓄電池
動作時間※	ろ紙ホルダー　C30型 15L/min:19時間・30L/min:11時間 (ろ紙:φ55mmガラス繊維フィルター装着)
使用温度範囲	10～40℃
寸法(突起部は除く)	200(W)×200(D)×155(H)mm
質量	約6.5kg
価格¥	80,000

※バッテリー動作時間は25℃における参考値です。
周囲環境（粉じん濃度、温度、湿度等）や使用履歴によって変ります。

バッテリーチャージャー BC-100B型

品目コード	080800-042
型式	BC-100B
定格出力	DC24V　100W
使用温度範囲	10～40℃
電源	AC100V　50／60Hz　1.5A
寸法(突起部は除く)	200(W)×200(D)×95(H)mm
質量	約1.5kg
価格¥	50,000

吸引ポンプ 静音タイプ SIP-32L型

ダイヤフラム方式を採用した小型の吸引ポンプです。一般試験分析用の吸引ポンプ等、多目的用途に使用できる静音タイプの吸引ポンプです。

特　徴

- 運転音が静かなので、周囲への影響が少ないです。
- 小型で軽量、取っ手がついて、持ち運びに便利です。

仕　様

品目コード	080800-32
型式	SIP-32L
吸引流量	max.40L/min
最大吸引圧	27kPa
ホース接続口	外径φ11mm(IN,OUT)とも
電源	AC100V　50/60Hz　1A
寸法	150(W)×205(D)×177(H)mm
質量	約5kg
価格¥	100,000

ローボリウムエアサンプラー

作業環境測定や室内環境測定等でローボリウムサンプリングを行う場合には、
多段型分粒装置C-30型もしくは、慣性衝突式分粒装置付ホルダーPM4を使用します。
慣性衝突式分粒装置付ホルダーPM4を使用する場合は、吸引流量20.0L/minでサンプリングを行います。

PM4サンプラーセット C30

PM4（4μm50%カット）の多段型分粒特性で作業環境の粉じん捕集を行うエアサンプラーです。吸引流量9.6L/minでサンプリングします。

仕　様

品目コード	080120-4303	080120-4302
型式	C30流量指示計付	C30
分粒装置	多段型分粒装置C-30型(PM4特性：9.6L/min)	
使用温度範囲	0～40℃	
電源	AC100V　50/60Hz　1A(DC24V：オプション)	
寸法	吸引ポンプ(LV-40BW型)：200(W)×200(D)×285(H)mm 多段型分粒装置(C-30型)：φ74×185(D)mm	
質量	吸引ポンプ(LV-40BW型)：約5kg　分粒装置(C-30型)：1.4kg	
付属品	多段型分粒装置C-30型、吸引ポンプLV-40BW型、異径アダプター、三脚、トアロンチューブ(φ10×14.5mm)2.5m、T60A20フィルターφ25mm50枚、流量指示計FI-10N型(080120-4303のみ)、流量指示計取付金具(080120-4303のみ)	
価格¥	605,000	550,000

PM4サンプラーセット 354

PM4（4μm50%カット）の慣性衝突式分粒特性で作業環境の粉じん捕集を行うエアサンプラーです。吸引流量20.0L/minでサンプリングします。

仕　様

品目コード	080120-43543	080120-43542
型式	354流量指示計付	354
分粒装置	慣性衝突式分粒装置３５４型(PM4特性：20.0L/min)	
使用温度範囲	0～40℃	
電源	AC100V　50/60Hz　1A(DC24V：オプション)	
寸法	吸引ポンプ(LV-40BW型)：200(W)×200(D)×285(H)mm 慣性衝突式分粒装置(NW-354型)：φ54×約128(D)mm	
質量	吸引ポンプ(LV-40BW型)：約5kg　分粒装置(NW-354型)：約220g	
付属品	慣性衝突式分粒装置NW-354型、吸引ポンプLV-40BW型、ホルダーバンド、三脚、トアロンチューブ(φ10×14.5mm)2.5m、T60A20フィルターφ35mm50枚、グリス、ヘラ、スパーテル、グリスガイド、流量指示計FI-10N型(080120-43543のみ)、流量指示計取付金具(080120-43543のみ)	
価格¥	535,000	480,000

ローボリウムエアサンプラー SL-30N型

10μm以上100%カットの多段型分粒特性で大気や室内環境中粉じんの捕集を行うエアサンプラーです。吸引流量は30L/minです。

仕　様

品目コード	080120-0341
型式	SL-30N
分粒装置	多段型分粒装置C-30型(10μm100%カット特性：30.0L/min)
使用温度範囲	0～40℃
電源	AC100V　50/60Hz　1A
寸法	吸引ポンプ(SIP-32L型)：150(W)×205(D)×177(H)mm 多段型分粒装置(C-30型)：φ74×185(D)mm
質量	吸引ポンプ(SIP-32L型)：約5kg　分粒装置(C-30型)：1.4kg
付属品	多段型分粒装置C-30型、吸引ポンプSIP-32L、流量計LV-30N、六角レンチ、三脚、トアロンチューブ(φ10×14.5mm)10m、ガラス繊維ろ紙φ55mm100枚
価格¥	290,000

ローボリウムエアサンプラー用スペアパーツ・オプション・消耗品

多段型分粒装置 C-30型
品目コード 080050-3553
※(公社)日本作業環境測定協会 型式認定品
¥95,000

異径アダプター C-30型用
品目コード 080200-512
※φ25mmろ紙装着可
¥50,000

慣性衝突式分粒装置PM4
NW-354型
品目コード 080120-354
※(公社)日本作業環境測定協会 型式認定品
¥55,000

ホルダーバンド NW-354型用
品目コード 080120-3541
¥5,500

異径アダプター NW-354型用
品目コード 080120-3542
※φ25mmろ紙装着可
¥20,000

グリスガイド NW-354型用
品目コード 080150-048
¥1,000

ガラス捕集板10コ入 NW-354型用
品目コード 080150-0482A
¥2,600

ろ紙クリップφ55用10組 格納箱付
C-30型用
品目コード 080050-552
※A型/B型/C-30型用
¥42,000

ろ紙クリップφ35用10組 格納箱付
NW-354型用
品目コード 080120-013
※ガラス捕集板/フィルターケース10コ付
¥46,000

ろ紙クリップφ25用10組 格納箱付
C-30/NW-354型異径アダプター用
品目コード 080120-015A
※ガラス捕集板/フィルターケース10コ付
※メッシュ10コ付/パッキン20コ付
¥42,000

流量指示計 FI-10N型
品目コード 080800-044
※PM4サンプラーセット用
※LV-40BW型に直接取り付ける場合は、流量指示計取付金具が必要です。
¥55,000

透明フィルターケース蓋付
NW-354型用
品目コード 080150-049A
※ガラス捕集板/ろ紙クリップ収納可
¥2,300

品目コード	品名	規格	価格¥
080040-7001	ソフト付通信ケーブル LV-40BW/BR型用	動作OS:Windows98、Me、XP、Vista、7※	18,000
080160-3	三脚	サンプラーセット用	8,000
080800-0451	流量指示計取付金具	LV-40BW型用	5,000
080150-011	シリコングリスセット	NW-354型用　グリス、ヘラ、ミクロスパーテル入	2,500
080150-012	シリコングリスのみ	NW-354型用	1,500
080130-60225	フッ素樹脂処理ガラス繊維フィルター	φ25mm　T60A20　50枚入	8,000
080130-60235	フッ素樹脂処理ガラス繊維フィルター	φ35mm　T60A20　50枚入	9,300
080130-60255	フッ素樹脂処理ガラス繊維フィルター	φ55mm　T60A20　50枚入	11,000
D82000-140	トアロンチューブ	φ10mm×φ14.5mm　10m	5,300

※PCにUSBポートとCDドライブが必要です。

基準流量計

デジタルオリフィス流量計 OFD−1型（ハイボリウムエアサンプラー用）

特 徴

- 温度センサー、大気圧センサーを搭載し、自動的に流量換算を行い、デジタル表示します。
- HV-RシリーズとUSBケーブルで接続し、自動校正を行うことができます。
- オリフィス板（2種類）の自動認識が可能で、付け間違いがありません。
- トレーサビリティの取得が可能です（流量のみ）。
- OFD-1型をハイボリウムエアサンプラーに接続する場合は、別売りのアダプターが必要です。（従来品のオリフィス流量計セットをお持ちの場合は、それに付随されているアダプターを使用できます）

仕 様

品目コード	080130-8
型式	OFD-1
流量範囲	90～1300L/min※1
流量精度	測定流量に対して±3%
流量検出方法	差圧検出方式
対応機種	HV-Fシリーズ/HV-Rシリーズ
通信機能	USB（HV-Rシリーズの自動校正専用）※2
使用温湿度範囲	0～40℃　10～90%rh（結露がないこと）
寸法	105（W）×225（D）×180（H）mm
質量	約2.0kg
電源	アルカリ単3乾電池4本（8時間以上駆動）※3、ACアダプター（オプション）
付属品※4	オリフィス板2枚組、単3乾電池4本（動作確認用）
価格¥	240,000

※1 流量は標準温度(20℃、25℃、0℃)・1気圧換算及び実流量で表示できます。
※2 USBケーブルは付属していません。自動校正を使用する場合は、市販のA-Bタイプのケーブルをご用意下さい。
※3 アルカリ単3乾電池、25℃環境下で連続動作させた場合の目安です。
※4 角形アダプターや丸形アダプターは付属していません。OFD-1型をご使用の際には角形アダプターか丸形アダプターが必要です。別途ご購入下さい。

基準流量計 FC-L1型（ローボリウムエアサンプラー用）

特 徴

- 差圧センサーによる流量検出方式を採用
- 乾式流量計のため、機器の操作・管理が簡単
- トレーサビリティ証明書の発行が可能
- ローボリウムポンプLV-40BR/BW型、PM2.5エアサンプラーLV-250R型の自動流量校正が可能

仕 様

品目コード	080120-150
型式	FC-L1
測定範囲	5～40L/min（25℃、20℃、0℃　1気圧換算値、実流量測定が可能）
瞬時流量表示範囲	1～50L/min
流量精度	基準流量に対して±3%
流量検出方式	差圧検出方式
使用温湿度範囲	0～40℃　10～90%rh（結露がないこと）
寸法	105（W）×170（D）×100（H）mm（突起部を除く）
質量	820g（乾電池含む）
電源	DC9V（単3アルカリ乾電池×4本）、ACアダプター（オプション）
DC駆動時間	8時間以上（25℃環境下で連続動作させた場合の目安）
通信	USB（LV-40Bシリーズと自動校正用）
オプション	ソフトケース、ACアダプター
価格¥	199,800

アンダーセンサンプラー

ハイボリウムエアサンプラー HV-RW型 アンダーセンタイプ

特 徴

- 4段のステージに1.1～7.0μmのエアロゾルを分粒捕集
- バックアップフィルターを含めると5段のステージで分粒可能
- 定流量装置により採取量増加による吸引流量の低下を抑えています。

用 途

- 大気汚染の研究　● 呼吸器障害の研究
- 発ガン性物質の粒度別分析　● 工場内の監視

仕 様

品目コード	080130-1209
型式	HV-RW (アンダーセン用)
分粒範囲	1.1～7.0μm
粒径分類	第1段：7.0μm以上、第2段：3.3～7.0μm、第3段：2.0～3.3μm、 第4段：1.1～2.0μm(バックアップフィルター：1.1μm以下)
吸引流量	566L/min
流量精度	設定流量値に対して±5%以内
表示部	タッチパネル式液晶画面
流量検出	差圧検出方式
停電処理	停電復帰後、停電前の動作状態を継続
吸引ポンプ	ブラシレスブロワー
電源	AC100V　10A
寸法	サンプリング状態：575 (W) ×575 (D) ×1420 (H) mm 搬送保管状態：575 (W) ×575 (D) ×960 (H) mm
質量	約39kg
付属品	分粒装置本体、捕集紙20枚 (4段各5枚)、バックアップフィルター5枚
価格¥	1,250,000

ローボリウムエアサンプラー AN-200型 アンダーセンタイプ

特 徴

- 8段ステージに0.43～11μmのエアロゾルを分粒捕集
- バックアップフィルターを含めると9段のステージで分粒可能
- 捕集プレートをフッ素樹脂処理ガラス繊維フィルター、ガラス捕集プレート、ステンレス捕集プレートの中から任意に選択可能
- フッ素樹脂処理ガラス繊維フィルターを保管するサンプルホルダー付属

用 途

- 大気汚染の研究　● 各種エアロゾルの分粒　● 呼吸器障害の研究
- エアーフィルターの効率評価　● 精製粉体の粒度分布評価

仕 様

品目コード	080040-01
型式	AN-200
分粒範囲	0.43～11μm
粒径分類	第0段：11μm以上、第1段：7.0～11μm、第2段：4.7～7.0μm、第3段：3.3～4.7μm、 第4段：2.1～3.3μm、第5段：1.1～2.1μm、第6段：0.65～1.1μm、 第7段：0.43～0.65μm (バックアップフィルター：0.43μm以下)
吸引流量	28.3L/min
電源	AC100V　1A
寸法	460 (W) ×600 (D) ×1380 (H) mm
質量	約26kg
付属品	分粒部本体、ガラス捕集プレート10枚、 フッ素樹脂処理ガラス繊維フィルターT60A20φ80mm50枚、アルミ製フィルター用プレート8枚、 ステンレス捕集プレート10枚、スチロール製サンプルホルダー10コ
価格¥	1,020,000

PM2.5 エアサンプラー

PM2.5 サンプラー LV-250R型

特 徴

- 環境省が定める標準測定法に準じた分粒装置を使用しています。
- 定流量装置により吸引流量を一定に保ち、インパクターの分粒特性を維持します。
- 外気の温度、気圧変化に対して、吸引流量を自動補正します。
- フィルター圧力損失の増加に対しても安定した吸引流量を維持します。
- タイマー機能により、サンプリング開始時間と停止時間が設定できます。
- 流量、時間、温度、圧力などを表示します。
- 測定値を記憶(ロギング)し、パソコン処理が可能です。
  (別途ソフト付通信ケーブルが必要)
- 停電による一時停止や流量、フィルター温度異常などが生じた場合は、発生時刻を記憶します。
- 外装はウレタン塗装です。

仕 様

品目コード	080040-710
型式	LV-250R
分粒特性	PM2.5 (2.5μm 50%カット)
吸引流量	16.7L/min
フィルター	φ47mm(PTFE、石英繊維)
内蔵流量計	マスフローセンサー
タイマー	捕集開始および終了タイマー
温度計	サーミスター
圧力計	半導体センサー
吸引ポンプ	ダイヤフラムポンプ
表示部	液晶表示器
表示項目	流量、大気温、大気圧、フィルター部温度、 フィルター圧力損失、日時、時間、異常発生の有無
出力	RS-232C (オプション)
使用温度・湿度範囲	0～40℃、10～90%rh (結露なきこと)
電源	AC100V　50/60Hz　2A
寸法(本体のみ)	400 (W) ×320 (D) ×1414 (H) mm
質量	約15kg (本体)、約12kg (架台)
価格¥	1,300,000

●このカタログに記載の価格および仕様、外観は2015年8月現在のものです。●製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。●カタログの色と実際の製品の色とは、多少異なる場合があります。●本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。●ご使用の前に、必ず取扱説明書をお読みください。

SIBATA 製品のご用命は

SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.
柴田科学株式会社
本　社　〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62
東京営業所 ☎03-3822-2111　福岡営業所 ☎092-433-1207
大阪営業所 ☎06-6356-8131　仙台営業所 ☎022-207-3750
名古屋営業所 ☎052-263-9310
http://www.sibata.co.jp/
カスタマーサポートセンター(製品の技術的サポート専用)
フリーダイヤル 0120-228-766　FAX：048-933-1590

VEGETABLE OIL INK
FSC ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC® C009249
Green Power
この印刷には責任ある森林管理の「FSC® 認証紙」を使用し、環境に配慮した「水なし印刷」と「ベジタブルインキ」と「グリーン電力」を採用しています。

No.150803NO62